|  |
| --- |
| Università degli Studi di Salerno  Corso di Ingegneria del Software |

Kawaii Comix

Requirement Analysis Document

Versione 1.8

**Immagine che contiene fiore, rosa, Elementi grafici, testo

Descrizione generata automaticamente**

Data: 09/02/2024

**Coordinatore del progetto**

**Partecipanti**

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Matricola |
| Simone D’Assisi | 0512113584 |
| Davide Del Franco Natale | 0512113233 |
| Giovanni Sicilia | 0512107458 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Scritto da:** | Simone D’Assisi, Davide Del Franco Natale, Giovanni Sicilia |

**Revision History**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versione** | **Descrizione** | **Autore** |
| 15/10/2023 | 1.0 | Prima stesura del documento | Giovanni Sicilia |
| 15/10/2023 | 1.1 | Revisione dei casi d’uso | Davide Del Franco Natale |
| 11/11/2023 | 1.2 | Revisione dei casi d’uso | Simone D’Assisi |
| 16/11/2023 | 1.3 | Aggiunta Use Case Diagram | Davide Del Franco Natale |
| 28/12/2023 | 1.4 | Aggiunta Sequence Diagram | Simone D’Assisi |
| 30/12/2023 | 1.5 | Aggiunta Class Diagram | Giovanni Sicilia |
| 11/01/2024 | 1.6 | Revisione formattazione documento | Giovanni Sicilia |
| 31/01/2024 | 1.7 | Seconda Stesura Documento | Giovanni Sicilia |
| 09/02/2024 | 1.8 | Ultima Revisione del RAD | Simone D’Assisi |

**Indice**

[1 Introduzione 6](#_Toc157636730)

[2 Sistema proposto 6](#_Toc157636731)

[2.1 Requisiti Funzionali 6](#_Toc157636732)

[2.2 Requisiti non funzionali 8](#_Toc157636733)

[**2.2.1** **Requisiti di Usabilità** 8](#_Toc157636734)

[**2.2.2** **Requisiti di Affidabilità** 8](#_Toc157636735)

[**2.2.3** **Requisiti di Prestazione** 8](#_Toc157636736)

[**2.2.4** **Requisiti di Supportabilità** 8](#_Toc157636737)

[2.3 Pseudo Requisiti – Requisiti Legali 8](#_Toc157636738)

[3 System Model 9](#_Toc157636739)

[3.1 Scenari 9](#_Toc157636740)

[SC 3.1.1 – Acquisto di un prodotto da parte di un utente non registrato 9](#_Toc157636741)

[SC 3.1.2 – Acquisto di un prodotto da parte di un utente registrato 9](#_Toc157636742)

[SC 3.1.3 – Il gestore degli ordini riceve l’ordine 9](#_Toc157636743)

[SC 3.1.4 – L’utente registrato dimentica la password 9](#_Toc157636744)

[SC 3.1.5 – Aggiunta/rimozione di un prodotto dal catalogo 10](#_Toc157636745)

[SC 3.1.6 – Il gestore del catalogo prova ad aggiungere un prodotto già presente nel catalogo 10](#_Toc157636746)

[4 Use Case Model 11](#_Toc157636747)

[4.1 Use Cases Utente 11](#_Toc157636748)

[Caso d’Uso 1: Ricerca Prodotto 12](#_Toc157636749)

[Caso d’Uso 2: Filtra Prodotti 12](#_Toc157636750)

[Caso d’Uso 3: Visualizza Prodotto 12](#_Toc157636751)

[Caso d’Uso 4: Aggiungi al Carrello 13](#_Toc157636752)

[Caso d’Uso 5: Visualizza Carrello 14](#_Toc157636753)

[Caso d’Uso 6: Incremento prodotto all’interno del carrello 14](#_Toc157636754)

[Caso d’Uso 7: Decremento prodotto all’interno del carrello 15](#_Toc157636755)

[Caso d’Uso 8: Rimuovi prodotto dal carrello 15](#_Toc157636756)

[Caso d’Uso 9: Effettua Ordine 16](#_Toc157636757)

[Caso d’Uso 10: Registrazione 16](#_Toc157636758)

[Caso d’Uso 11: Login 18](#_Toc157636759)

[Da chiedere Caso d’uso 12: Visualizza Area Personale 19](#_Toc157636760)

[Da chiedere Caso d’uso 13: Visualizza Ordini 20](#_Toc157636761)

[Caso d’uso 14: Visualizza Dati Personali 20](#_Toc157636762)

[Caso d’uso 15: Logout 20](#_Toc157636763)

[Caso d’uso 16: Aggiornamento Dati Personali 21](#_Toc157636764)

[Caso d’uso 17: Recupero password 23](#_Toc157636765)

[4.2 Use Cases Gestore catalogo 25](#_Toc157636766)

[Caso d’Uso 18: Aggiunta Prodotto al Catalogo 25](#_Toc157636767)

[Caso d’Uso 19: Modifica prodotto 26](#_Toc157636768)

[Caso d’Uso 20: Rimuovi Prodotto 26](#_Toc157636769)

[4.3 Use Cases Gestore Ordini 28](#_Toc157636770)

[Caso d’Uso 21: Modifica Stato Ordine 28](#_Toc157636771)

[Caso d’Uso 22: Filtra Ordini 28](#_Toc157636772)

[5 Object Model 30](#_Toc157636773)

[Class Diagram 30](#_Toc157636774)

[6 Dynamic Model 31](#_Toc157636775)

[Ricerca Prodotto 31](#_Toc157636776)

[Filtra Prodotti 31](#_Toc157636777)

[Visualizza Prodotto dal Catalogo 31](#_Toc157636778)

[Visualizza Prodotto dalla sezione “Best Seller” o “Ultimi Prodotti aggiunti” presenti sulla HomePage 32](#_Toc157636779)

[Aggiungi al Carrello 32](#_Toc157636780)

[Utente Aggiunge al Carrello un Prodotto Esaurito 33](#_Toc157636781)

[Utente non Registrato Aggiunge un Prodotto al Carrello 33](#_Toc157636782)

[Visualizza Carrello 34](#_Toc157636783)

[Incremento prodotto all’interno del carrello 34](#_Toc157636784)

[Decremento prodotto all’interno del carrello 34](#_Toc157636785)

[Rimuovi prodotto dal carrello 35](#_Toc157636786)

[Utente non Registrato prova a Visualizzare il Carrello 35](#_Toc157636787)

[Effettua Ordine 35](#_Toc157636788)

[Dati della Carta non Validi 36](#_Toc157636789)

[Registrazione 36](#_Toc157636790)

[Formato non Valido 37](#_Toc157636791)

[E-mail non Valida 37](#_Toc157636792)

[Login 38](#_Toc157636793)

[Dati non Validi 38](#_Toc157636794)

[Visualizza Area Personale 38](#_Toc157636795)

[Visualizza Ordini 39](#_Toc157636796)

[Visualizza Dati Personali 39](#_Toc157636797)

[Logout 39](#_Toc157636798)

[Aggiornamento Dati Personali 40](#_Toc157636799)

[E-mail non Trovata 40](#_Toc157636800)

[Recupero Password 41](#_Toc157636801)

[E-mail non Trovata 41](#_Toc157636802)

[Le Password non Combaciano 42](#_Toc157636803)

[Aggiunta Prodotto al Catalogo 42](#_Toc157636804)

[Aggiunta Prodotto al Catalogo Dati Errati 43](#_Toc157636805)

[Modifica Prodotto 43](#_Toc157636806)

[Modifica Prodotto Dati Errati 44](#_Toc157636807)

[Rimuovi Prodotto 44](#_Toc157636808)

[Modifica Stato Ordine 45](#_Toc157636809)

[Filtra Ordini 45](#_Toc157636810)

[7 Mockups 46](#_Toc157636811)

[7.1 Aggiunta Prodotto 46](#_Toc157636812)

[7.2 Area Personale 46](#_Toc157636813)

[7.3 Carrello 47](#_Toc157636814)

[7.4 Catalogo 47](#_Toc157636815)

[7.5 Catalogo con Filtri 48](#_Toc157636816)

[7.6 Checkout 48](#_Toc157636817)

[7.7 Controllo Ordine 49](#_Toc157636818)

[7.8 Eliminazione Prodotto 49](#_Toc157636819)

[7.9 Home Page 50](#_Toc157636820)

[7.10 Login Admin 50](#_Toc157636821)

[7.11 Login User 51](#_Toc157636822)

[7.12 Login User (Errore) 51](#_Toc157636823)

[7.13 Modifica Prodotto 52](#_Toc157636824)

[7.14 Pagina Ordini 52](#_Toc157636825)

[7.15 Prodotto 53](#_Toc157636826)

[7.16 Recupero Password 53](#_Toc157636827)

[7.17 Signup 54](#_Toc157636828)

# Introduzione

Kawaii-Comix è un sistema che si pone come obiettivo quello di diventare un punto di riferimento nella propria realtà di interesse. L’idea è quindi di progettare un e-commerce che rispetti tutte le funzionalità ormai divenute uno standard nel mercato. In questo documento analizzeremo nel particolare le varie specifiche e i requisiti che il nostro sistema adotterà.

# Sistema proposto

## Definizione delle Priorità

1. **Priorità Alta**: funzionalità essenziale che deve essere inclusa nel sistema software fin dalla prima release;
2. **Priorità Media:** funzionalità che può essere implementata nel sistema software in una futura release;
3. **Priorità Bassa:** funzionalità opzionale che può anche non essere implementata.

## 2.1 Requisiti Funzionali

Un utente ospite e un utente registrato avranno a disposizione le seguenti funzionalità:

* **RF 2.1.1 Visualizzare catalogo**

Il sistema deve consentire di visualizzare i prodotti presenti all’interno del catalogo.

**Priorità:** Alta

* **RF2.1.2 Visualizzare prodotto**

Il sistema deve consentire di visualizzare tutte le informazioni di un prodotto presente all’interno del catalogo.

**Priorità:** Alta

* **RF2.1.3 Ricercare prodotto**

Il sistema deve consentire di ricercare un prodotto all’interno del catalogo in base al nome.

**Priorità:** Alta

* **RF2.1.4 Filtrare i prodotti**

Il sistema deve consentire di filtrare i prodotti all’interno del catalogo in base alla categoria alla quale appartengono

(e.g., “Shonen”, “Seinen”, etc.).

**Priorità:** Alta

Un utente ospite avrà a disposizione le seguenti funzionalità:

* **RF 2.1.5 Registrazione**

Il sistema deve consentire di registrarsi al sito inserendo le proprie informazioni quali nome, cognome, e-mail, password, indirizzo e numero di telefono.

**Priorità:** Alta

Un utente registrato, un gestore degli ordini e un gestore del catalogo avranno a disposizione le seguenti funzionalità:

* **RF 2.1.6 Log-in**

Il sistema deve consentire l’autenticazione attraverso l’inserimento di e-mail e password.

**Priorità**: Alta

* **RF 2.1.7 Log-out**

Il sistema deve consentire di disconnettersi dal sito.

**Priorità**: Alta

Un utente registrato avrà a disposizione le seguenti funzionalità:

* **RF 2.1.8 Visualizzare il carrello**

Il sistema deve consentire di visualizzare i prodotti presenti all’interno del proprio carrello.

**Priorità:** Alta

* **RF 2.1.9 Aggiungere e rimuovere prodotti dal carrello**

Il sistema deve consentire di modificare il proprio carrello aggiungendo i prodotti disponibili nel catalogo e/o rimuovendo quelli in esso presenti.

**Priorità:** Alta

* **RF2.1.10 Effettuare un ordine**

Il sistema deve consentire di acquistare i prodotti presenti all’interno del carrello.

**Priorità:** Alta

* **RF2.1.11 Visualizzare il profilo**

Il sistema deve consentire di visualizzare le informazioni relative al proprio profilo.

**Priorità:** Alta

* **RF2.1.12 Modificare il profilo**

Il sistema deve consentire di modificare alcune informazioni relative al proprio profilo come il nome, il cognome, la data di nascita, indirizzo e-mail e password.

**Priorità:** Alta

* **RF 2.1.13 Visualizzare lo storico degli ordini**

Il sistema deve consentire di visualizzare la lista degli ordini precedentemente effettuati e il loro stato.

**Priorità:** Alta

Il gestore degli ordini potrà:

* **RF 2.1.14 Visualizzare gli ordini effettuati**

Il sistema deve consentire di visualizzare la lista degli ordini effettuati da tutti i clienti e il loro stato.

**Priorità:** Alta

* **RF 2.1.15 Gestire gli ordini**

Il sistema deve consentire di gestire gli ordini effettuati da tutti i clienti modificandone lo stato.

**Priorità:** Alta

Il gestore del catalogo potrà:

* **RF 2.1.16 Aggiungere e rimuovere i prodotti**

Il sistema deve consentire di aggiungere e rimuovere i prodotti al catalogo, siano essi già presenti o totalmente nuovi.

**Priorità:** Alta

* **RF 2.1.17 Modificare i prodotti**

Il sistema deve consentire di modificare le informazioni di un prodotto presente all’interno del catalogo.

**Priorità:** Alta

## Requisiti non funzionali

* + 1. **Requisiti di Usabilità**
* **RNF 2.2.1.1**

Il sistema deve essere provvisto di interfaccia grafica responsive.

**Priorità:** Media

* **RNF 2.2.1.2**

Il sistema deve, in caso di input errato da parte dell’utente durante la compilazione di un form, evidenziare i campi scorretti e far visualizzare un messaggio testuale che indichi come riempire correttamente il campo.

**Priorità:** Alta

* **RNF 2.2.1.3**

Il sistema deve impedire agli utenti l’accesso a sezioni o alle loro componenti per le quali non possiedono autorizzazione.

**Priorità:** Alta

* + 1. **Requisiti di Affidabilità**
* **RNF 2.2.2.1**

Il sistema deve, in caso di errore, rifiutare i dati in ingresso e rispondere tramite messaggi d’errore. Con errore si intende la compilazione errata di un form, l’accesso non autorizzato ad una sezione o una componente del sistema.

**Priorità:** Alta

* + 1. **Requisiti di Prestazione**
* **RNF 2.2.3.1**

Il sistema deve essere utilizzabile contemporaneamente da almeno 100 utenti.

**Priorità:** Bassa

* **RNF 2.4.2**

Il sistema deve garantire un tempo di risposta agli input dell’utente di massimo 5 secondi.

**Priorità:** Bassa

* + 1. **Requisiti di Supportabilità**
* **RNF 2.2.4.1**

Il sistema deve utilizzare un’architettura a tre livelli che favorisce la manutenibilità.

**Priorità:** Alta

* 1. Pseudo Requisiti – Requisiti Legali
* **RL 2.3.1 GDPR** (General Data Protection Regulation)

Il sistema deve rispettare il regolamento dell’Unione Europea in materia di trattamento dei dati personali e di privacy.

**Priorità:** Alta

# System Model

## Scenari

### SC 3.1.1 – Acquisto di un prodotto da parte di un utente non registrato

L’utente Davide Rossi sta cercando un regalo per il compleanno dell’amico, grande appassionato di fumetti e manga. Decide dunque di visitare il sito web *Kawaii Comix* in cerca di qualche articolo che possa entusiasmarlo. Arrivato sul [sito](#_Home_Page), apre il [catalogo](#_Catalogo) dove gli viene mostrato una lista di articoli presenti nel sistema. Decide di [filtrare](#_Catalogo_con_Filtri) il catalogo per categoria, andando a selezionare dal menu dei filtri la categoria *Shonen* e il genere *Combattimento* andando ad assecondare i gusti dell’amico. A questo punto dove prima erano mostrati tutti gli articoli, ora sono presenti solo quelli della tipologia selezionata. Viene colpito dalla serie di manga *Dragon Ball*, di cui sono presenti diversi numeri, e decide di cliccare su [*Dragon Ball 1*](#_Prodotto) per avere informazioni aggiuntive. Letta la descrizione e assicuratosi che il prodotto sia disponibile, decide di aggiungere il prodotto al carrello. Dopodiché, soddisfatto del prodotto selezionato, decide di procedere all’acquisto. Tuttavia, per poter procedere all’acquisto deve innanzitutto registrarsi. Viene ridirezionato dal sistema alla pagina di [*Login*](#_Login_User), da dove è possibile essere accedere alla pagina di [*Signup*.](#_Signup) Qui inserisce i suoi dati*.*

### SC 3.1.2 – Acquisto di un prodotto da parte di un utente registrato

L’utente Davide Rossi, dopo essersi correttamente registrato, prosegue con l’acquisto del prodotto sulla pagina del [*Carrello*](#_Carrello). In questa pagina, Davide è in grado di visualizzare il prezzo netto e la quantità dell’articolo scelto, avendo anche la possibilità di modificarne la quantità o eliminarlo. Inoltre, è presente anche il prezzo finale che comprende i costi di spedizione. Procedendo con l’acquisto, Davide viene ridirezionato alla [pagina di riepilogo](#_Checkout), nella quale gli verrà mostrato l’indirizzo inserito in fase di registrazione ed il form per l’inserimento dei dati della carta. Inseriti i dati, se il pagamento va a buon fine Davide viene ridirezionato alla sua [Area Personale](#_Area_Personale). A questo punto decide di accedere alla [pagina degli ordini](#_Pagina_Ordini) dove può controllare lo stato del suo ordine. Infine, Davide decide di effettuare *Log Out* dalla sua Area Personale

### SC 3.1.3 – Il gestore degli ordini riceve l’ordine

Una volta che il sistema ha preso in carico l’ordine, lo assegna automaticamente, in base alle politiche aziendali di ripartimento del carico di lavoro, ad un gestore degli ordini, che provvederà ad aggiornare lo stato in *Spedito* [dall’apposita pagina](#_Controllo_Ordine) disponibile per il lato amministrativo, alla quale potrà accedere solo dopo essersi autenticato da una [pagina specifica di *Login*](#_Login_Admin)accessibile solo dai dipendenti, non appena sarà verificata la disponibilità del prodotto in magazzino e sarà assegnato a un servizio di spedizione.

### SC 3.1.4 – L’utente registrato dimentica la password

Davide decide di andare sul sito *Kawaii Comix*, sul quale è già registrato, per acquistare un manga. Decide, arrivato sulla *Home Page* del sito, di procedere sul bottone di *Login* della barra di navigazione per autenticarsi. Tuttavia, inseriti i campi nel form per il *Login* il sistema lo avvisa che [i campi non sono corretti](#_Login_User_(Errore)). Davide decide quindi di procedere alla creazione di una nuova password tramite il link “*Hai dimenticato la Password?”* presente nella pagina di *Login,* dove verrà ridirezionato all’apposito form per la [rigenerazione della password](#_Recupero_Password). Dopo aver inserito la sua mail e compilato il form con la nuova password scelta, l’utente verrà avvisato della corretta riuscita dell’operazione e sarà ora per lui possibile autenticarsi.

### SC 3.1.5 – Aggiunta/rimozione di un prodotto dal catalogo

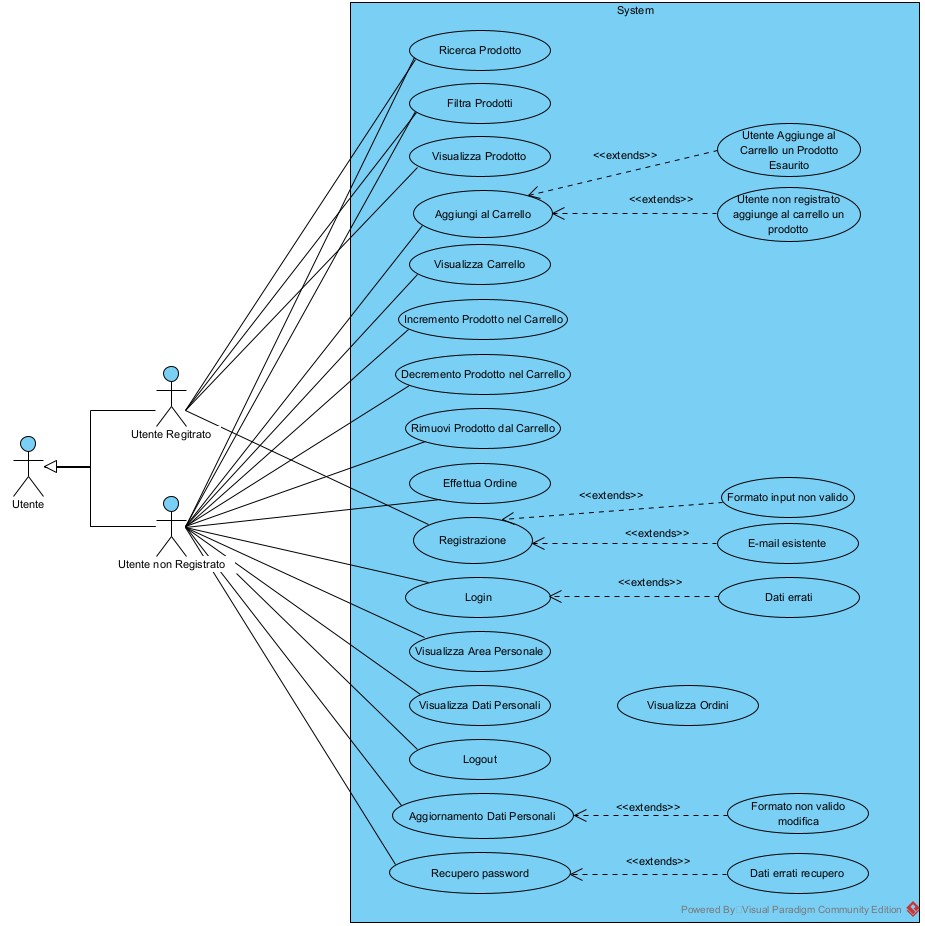
Oggi presso il magazzino principale di Avellino sono arrivati rifornimenti che comprendono sia prodotti in esaurimento o esauriti già presenti sul sito, sia prodotti totalmente nuovi. Sarà il compito del gestore del catalogo aggiornare queste informazioni all’interno del catalogo de *Kawaii Comix*. Accede dunque al sito utilizzando le sue credenziali dalla pagina di [*Login*](#_Login_Admin)per il lato amministrativo e, dopo essere stato conosciuto dal sistema come “gestore del catalogo”, accedendo alla propria *Area Amministrativa* è in grado di accedere ai form sia per la modifica, sia per l’aggiunta dei prodotti. Procede prima ad aggiornare le quantità dei vari prodotti già presenti nel catalogo con il [rispettivo form](#_Modifica_Prodotto). Qui seleziona il prodotto da aggiornare con un menu a tendina, dopodiché procede alla modifica del campo *Quantità* e, dopo aver premuto il tasto *Invio* il prodotto sarà perfettamente aggiornato e pronto all’acquisto. Il gestore del catalogo procede in secondo luogo ad [aggiungere i nuovi prodotti al sito](#_Aggiunta_Prodotto). Accede all’apposita pagina nella sua *Area Amministrativa* e, tramite l’apposito form procede all’inserimento dei vari campi, tra cui: *ISBN*, *Nome, Descrizione*, *Immagine del Prodotto*, *Prezzo*, *Quantità*, *Nome del Genere* e *Nome della Categoria*. A seguir preme il tasto *Invio* ed il prodotto sarà correttamente inserito nel catalogo. Il gestore del catalogo, successivamente, nota che ci sono molti prodotti nel catalogo che non vengono aggiornati da molto tempo: si rende conto che tali prodotti sono fuori produzione; quindi, decide di rimuoverli dal catalogo con [l’apposito form](#_Eliminazione_Prodotto). Dopo aver selezionato dal menu a tendina il nome del prodotto, a seguito della pressione del tasto *Invio* il prodotto verrà rimosso dal sistema.

### SC 3.1.6 – Il gestore del catalogo prova ad aggiungere un prodotto già presente nel catalogo

Il gestore del catalogo, nell’inserimento di nuovi prodotti all’interno del catalogo non si rende conto che uno dei prodotti è già presente nel sistema. Al termine della compilazione del form per l’inserimento di un nuovo prodotto, tuttavia, il sistema lo avvisa che il prodotto che sta provando ad aggiungere è già presente, impedendogli quindi di completare l’operazione.

# Use Case Model

## 4.1 Use Cases Utente



### Caso d’Uso 1: Ricerca Prodotto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome Caso d’Uso | UC 1 – Ricerca Prodotto | |
| Attori | Utente Registrato, Utente non Registrato | |
| Entry Condition | L’utente si trova nella pagina del catalogo | |
| Flusso degli Eventi | Utente | Sistema |
| 1. L’utente inserisce la stringa di ricerca |  |
|  | 1. Il sistema riceve la stringa ed elabora una lista di prodotti 2. Il sistema aggiorna la pagina del catalogo in base alla lista di prodotti elaborata |
| Eccezioni/Flusso Alternativo |  | |
| Exit Condition | La pagina del catalogo viene aggiornata in base ai parametri di ricerca | |

### Caso d’Uso 2: Filtra Prodotti

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome Caso d’Uso | UC 2 – Filtra Prodotti | |
| Attori - Partecipanti | Utente Registrato, Utente non Registrato | |
| Entry Condition | L’utente si trova nella pagina del catalogo | |
| Flusso degli Eventi | Utente | Sistema |
| 1. L’utente seleziona un determinato filtro |  |
|  | 1. Il sistema riceve il filtro selezionato ed elabora una lista di prodotti 2. Il sistema aggiorna la pagina del catalogo in base alla lista di prodotti elaborata |
| Eccezioni/Flusso Alternativo |  | |
| Exit Condition | La pagina del catalogo viene aggiornata in base ai parametri di ricerca | |

### Caso d’Uso 3: Visualizza Prodotto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome Caso d’Uso | UC 3 – Visualizza Prodotto | |
| Attori | Utente Registrato, Utente non Registrato | |
| Entry Condition | L’utente si trova nella pagina del catalogo oppure sulla Homepage nella sezione “Visualizza Ultimi Prodotti Aggiunti” o “Visualizza Best Sellers” | |
| Flusso degli Eventi | Utente | Sistema |
| 1. L’utente clicca sull’ immagine di un prodotto |  |
|  | 1. Il sistema reindirizza l’utente verso la pagina del prodotto |
| Eccezioni/Flusso Alternativo |  | |
| Exit Condition | L’utente si trova nella pagina del prodotto | |

### Caso d’Uso 4: Aggiungi al Carrello

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome Caso d’Uso | UC 4 – Aggiungi al Carrello | |
| Attori - Partecipanti | Utente Registrato | |
| Entry Condition | L’utente si trova nella pagina del catalogo o nella pagina del prodotto | |
| Flusso degli Eventi | Utente | Sistema |
| 1. L’utente clicca il bottone *Aggiungi al Carrello* per effettuare l’operazione |  |
|  | 1. Il sistema verifica se l’utente ha effettuato il Login 2. Il sistema, se l’utente è autenticato aggiunge il prodotto al carrello |
| Eccezioni/Flusso Alternativo | Se il prodotto risulta esaurito viene mostrato un alert di errore.  Se l’utente non è autenticato, viene mostrato un alert di errore e successivamente viene ridirezionato alla pagina di Login. | |
| Exit Condition | L’utente si trova nella pagina del carrello | |

#### Caso d’Uso 4.1: Utente Aggiunge al Carrello un Prodotto Esaurito

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome Caso d’Uso | UC 4.1 – Utente Aggiunge al Carrello un Prodotto Esaurito | |
| Attori - Partecipanti | Utente Registrato, Utente non Registrato | |
| Entry Condition | L’utente si trova nella pagina del catalogo o nella pagina del prodotto | |
| Flusso degli Eventi | Utente | Sistema |
| 1. L’utente clicca il bottone *Aggiungi al Carrello* per effettuare l’operazione, ma il prodotto risulta *Esaurito* |  |
|  | 1. Il sistema mostra il seguente alert di errore: “*Non è possibile aggiungere il prodotto al Carrello*” |
| Eccezioni/Flusso Alternativo |  | |
| Exit Condition | L’utente si trova nella pagina del catalogo o nella pagina del prodotto | |

#### Caso d’Uso 4.2: Utente non Registrato Aggiunge un Prodotto al Carrello

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome Caso d’Uso | UC 4.2 – Utente non Registrato Aggiunge un Prodotto al Carrello | |
| Attori - Partecipanti | Utente non Registrato | |
| Entry Condition | L’utente si trova nella pagina del catalogo o nella pagina del prodotto | |
| Flusso degli Eventi | Utente | Sistema |
| 1. L’utente clicca il bottone *Aggiungi al Carrello* per effettuare l’operazione |  |
|  | 1. Il sistema verifica se l’utente ha effettuato il Login 2. Il sistema verifica che l’utente non è autenticato 3. Il sistema ridireziona l’utente sulla pagina di Login |
| Eccezioni/Flusso Alternativo |  | |
| Exit Condition | L’utente si trova nella pagina di Login | |

### Caso d’Uso 5: Visualizza Carrello

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome Caso d’Uso | UC 5 – Visualizza Carrello | |
| Attori - Partecipanti | Utente Registrato | |
| Entry Condition | L’utente si trova in qualsiasi pagina del sito ed è autenticato | |
| Flusso degli Eventi | Utente | Sistema |
| 1. L’utente clicca sull’icona del carrello della barra di navigazione |  |
|  | 1. Il sistema verifica che l’utente sia autenticato 2. Il sistema reindirizza l’utente sulla pagina del carrello 3. Il sistema mostra i prodotti nel carrello |
| Eccezioni/Flusso Alternativo | Se al passo 2 il sistema verifica che l’utente non è autenticato viene reindirizzato alla pagina di login (UC 11 - Login) | |
| Exit Condition | L’utente si trova nella pagina del carrello | |

### Caso d’Uso 6: Incremento prodotto all’interno del carrello

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome Caso d’Uso | UC 6 – Incremento prodotto all’interno del carrello | |
| Attori - Partecipanti | Utente Registrato | |
| Entry Condition | L’utente si trova nella pagina del carrello | |
| Flusso degli Eventi | Utente | Sistema |
| 1. L’utente incrementa la quantità di un prodotto già presente all’interno del carrello |  |
|  | 1. Il sistema aggiorna il valore della quantità del prodotto finché minore o uguale della quantità disponibile 2. Il sistema mostra i prodotti nel carrello con quantità e prezzo aggiornati |
| Eccezioni/Flusso Alternativo |  | |
| Exit Condition | L’utente si trova nella pagina del carrello | |

### Caso d’Uso 7: Decremento prodotto all’interno del carrello

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome Caso d’Uso | UC 7 – Decremento prodotto all’interno del carrello | |
| Attori - Partecipanti | Utente Registrato | |
| Entry Condition | L’utente si trova nella pagina del carrello | |
| Flusso degli Eventi | Utente | Sistema |
| 1. L’utente decrementa la quantità di un prodotto già presente all’interno del carrello |  |
|  | 1. Il sistema aggiorna il valore della quantità del prodotto finché maggiore o uguale a 1 2. Il sistema mostra i prodotti nel carrello con quantità e prezzo aggiornati |
| Eccezioni/Flusso Alternativo |  | |
| Exit Condition | L’utente si trova nella pagina del carrello | |

### Caso d’Uso 8: Rimuovi prodotto dal carrello

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome Caso d’Uso | UC 8 – Rimuovi prodotto dal carrello | |
| Attori - Partecipanti | Utente Registrato | |
| Entry Condition | L’utente si trova nella pagina del carrello | |
| Flusso degli Eventi | Utente | Sistema |
| 1. L’utente rimuove un prodotto dal carrello indipendentemente dalla sua quantità |  |
|  | 1. Il sistema mostra i prodotti nel carrello aggiornati |
| Eccezioni/Flusso Alternativo |  | |
| Exit Condition | L’utente si trova nella pagina del carrello | |

### Caso d’Uso 9: Effettua Ordine

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome Caso d’Uso | UC 9 – Effettua Ordine | |
| Attori - Partecipanti | Utente Registrato | |
| Entry Condition | L’utente si trova nella pagina del carrello | |
| Flusso degli Eventi | Utente | Sistema |
| 1. L’utente clicca su *Prosegui al Pagamento* |  |
|  | 1. Il sistema mostra una pagina di riepilogo dell’ordine e l’indirizzo dell’utente 2. Il sistema mostra la tipologia di spedizione |
| 1. L’utente seleziona una tipologia di spedizione |  |
|  | 1. Il sistema mostra un form per l’inserimento dei dati di pagamento |
| 1. L’utente inserisce i dati della propria carta ed effettua il pagamento |  |
|  | 1. Il sistema controlla la correttezza dei dati della carta e se i dati sono corretti 2. Il sistema aggiorna la quantità di prodotto nel magazzino 3. Il sistema crea un nuovo ordine 4. Il sistema svuota il carrello 5. Il sistema invia un alert che conferma la presa in carico dell’ordine 6. Il sistema reindirizza il cliente alla pagina personale |
| Eccezioni/Flusso Alternativo | Se al passo 7 il sistema rileva dei dati non corretti mostra nuovamente il form di inserimento dati con un messaggio d’errore | |
| Exit Condition | L’utente si trova nella pagina personale | |

### Caso d’Uso 10: Registrazione

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome Caso d’Uso | UC 10 – Registrazione | |
| Attori - Partecipanti | Utente non Registrato | |
| Entry Condition | L’utente si trova nella pagina di Login | |
| Flusso degli Eventi | Utente | Sistema |
| 1. L’utente clicca su “*Registrati*” |  |
|  | 1. Il sistema reindirizza l’utente sulla pagina di registrazione |
| 1. L’utente inserisce i dati:  * E-mail * Password * Nome * Cognome * Indirizzo * Comune * Provincia * CAP * Nazione |  |
|  |  | 1. Il sistema controlla se i dati sono formattati correttamente e i dati inseriti sono in un formato valido 2. Il sistema controlla se l’e-mail è già stata utilizzata 3. Il sistema crea un nuovo utente e reindirizza l’utente alla pagina di Login |
| Eccezioni/Flusso Alternativo | Se al punto 4 il sistema rileva dati con un formato non valido allora il sistema mostra di nuovo il form di registrazione e mostra un alert di errore (UC 10.1 “Formato non valido”).  Se al punto 5 il sistema rileva una mail già utilizzata da un altro utente viene mostrato un alert di errore (10.2 “E-mail già esistente”). | |
| Exit Condition | L’utente è registrato e si trova nella pagina di Login | |

#### Caso d’Uso 10.1: Formato non valido

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome Caso d’Uso | UC 10.1 – Formato non valido | |
| Attori - Partecipanti | Utente non Registrato | |
| Entry Condition | L’utente ha provato a registrarsi con dati formattati non correttamente | |
| Flusso degli Eventi | Utente | Sistema |
|  | 1. Il sistema mostra il form di registrazione 2. Il sistema mostra dei messaggi d’errore nei campi che contengono dati non formattati correttamente (Vedi tabella 10.1.1) |
| Eccezioni/Flusso Alternativo |  | |
| Exit Condition | L’utente si trova nella pagina di registrazione | |

#### Tabella 10.1.1: formati e messaggi d’errore

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Formato | Messaggio d’errore |
| E-mail | [\*\*\*@\*\*.\*\*](mailto:***@**.**) e non vuoto | E-mail non formattata correttamente |
| Password | Deve avere almeno otto caratteri non vuoto | La password deve contenere almeno otto caratteri |
| Nome | Non vuoto | Il nome non può essere vuoto |
| Cognome | Non vuoto | Il cognome non può essere vuoto |
| Indirizzo | Non vuoto | L’indirizzo non può essere vuoto |
| Comune | Non vuoto, nessun carattere numerico | Il comune non può essere vuoto |
| Provincia | Deve contenere esattamente due caratteri non numerici | Scegliere una Provincia valida |
| CAP | Non vuoto e deve contenere esattamente cinque numeri | Il CAP non può essere vuoto |
| Nazione | Non vuoto | Scegliere una Nazione valida |

#### Caso d’uso 10.2: E-mail esistente

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome Caso d’Uso | UC 11.2 – E-mail esistente | |
| Attori - Partecipanti | Utente Registrato | |
| Entry Condition | L’utente si trova nella pagina di registrazione e inserisce una mail già presente all’interno del database | |
| Flusso degli Eventi | Utente | Sistema |
|  | 1. Il sistema mostra il form di registrazione 2. Il sistema mostra un alert di errore indicante che la mail è già stata utilizzata |
| Eccezioni/Flusso Alternativo |  | |
| Exit Condition | L’utente si trova nella pagina di registrazione | |

### Caso d’Uso 11: Login

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome Caso d’Uso | UC 11 – Login | |
| Attori | Utente Registrato | |
| Entry Condition | L’utente si trova su qualsiasi pagina del sito | |
| Flusso degli Eventi | Utente | Sistema |
| 1. L’utente naviga verso la pagina di login tramite l’icona presente sulla barra di navigazione |  |
|  | 1. Il sistema mostra il form di autenticazione |
| 1. L’utente inserisce i dati:  * E-mail * Password |  |
|  | 1. Il sistema controlla la correttezza dei dati e i dati sono corretti 2. Il sistema reindirizza l’utente alla home page |
| Eccezioni/Flusso Alternativo | Se il sistema rileva dati non corretti al passo 4 viene mostrato un alert di errore (UC 11.1 Dati errati) | |
| Exit Condition | L’utente si trova sulla pagina di Login | |

#### Caso d’uso 11.1: Dati errati

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome Caso d’Uso | UC 11.1 – Dati errati | |
| Attori | Utente Registrato | |
| Entry Condition | il sistema rileva dati non corretti nel form di login | |
| Flusso degli Eventi | Utente | Sistema |
|  | 1. Il sistema mostra il form di autenticazione |
|  | 1. Il sistema mostra un alert di errore “credenziali non valide” |
| Eccezioni/Flusso Alternativo |  | |
| Exit Condition | l’utente si trova sulla pagina di login | |

### Da chiedere Caso d’uso 12: Visualizza Area Personale

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome Caso d’Uso | UC 12 – Visualizza Area Personale | |
| Attori - Partecipanti | Utente Registrato | |
| Entry Condition | L’utente è autenticato e si trova su qualsiasi pagina del sito | |
| Flusso degli Eventi | Utente | Sistema |
| 1. L’utente clicca sull’icona *Area Personale* presente nella barra di navigazione |  |
|  | 1. Il sistema reindirizza l’utente sulla sua pagina personale |
| Eccezioni/Flusso Alternativo |  | |
| Exit Condition | L’utente si trova nell’Area Personale | |

### Da chiedere Caso d’uso 13: Visualizza Ordini

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome Caso d’Uso | UC 13 – Visualizza Ordini | |
| Attori - Partecipanti | Utente Registrato | |
| Entry Condition | L’utente è autenticato e si trova nella sua Area Personale | |
| Flusso degli Eventi | Utente | Sistema |
| 1. L’utente clicca sull’icona *I miei Ordini* |  |
|  | 1. Il sistema reindirizza l’utente sulla pagina degli Ordini 2. Il sistema recupera la lista degli ordini effettuati dall’utente |
| Eccezioni/Flusso Alternativo |  | |
| Exit Condition | L’utente si trova nella sua pagina degli Ordini | |

### Caso d’uso 14: Visualizza Dati Personali

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome Caso d’Uso | UC 14 – Visualizza Dati Personali | |
| Attori - Partecipanti | Utente Registrato | |
| Entry Condition | L’utente è autenticato e si trova nella sua Area Personale | |
| Flusso degli Eventi | Utente | Sistema |
| 1. L’utente clicca sull’icona *Dati Personali* |  |
|  | 1. Il sistema reindirizza l’utente sulla pagina dei suoi Dati Personali 2. Il sistema mostra all’utente i dati recuperati |
| Eccezioni/Flusso Alternativo |  | |
| Exit Condition | L’utente si trova nella sua pagina dei Dati Personali | |

### Caso d’uso 15: Logout

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome Caso d’Uso | UC 15 – Logout | |
| Attori - Partecipanti | Utente Registrato | |
| Entry Condition | L’utente è autenticato e si trova nella sua Area Personale | |
| Flusso degli Eventi | Utente | Sistema |
| 1. L’utente clicca sull’icona *Logout* |  |
|  | 1. Il sistema disconnette l’utente 2. Il sistema reindirizza l’utente alla Home Page |
| Eccezioni/Flusso Alternativo |  | |
| Exit Condition | L’utente si trova nella Home Page | |

### Caso d’uso 16: Aggiornamento Dati Personali

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome Caso d’Uso | UC 16 – Aggiornamento Dati Personali | |
| Attori - Partecipanti | Utente Registrato | |
| Entry Condition | L’utente è autenticato e si trova nella sua pagina dei Dati Personali | |
| Flusso degli Eventi | Utente | Sistema |
| 1. L’utente naviga verso la sezione relativa alle sue informazioni |  |
|  | 1. Il sistema mostra tutte le sue informazioni:  * Nome * Cognome * Indirizzo * Comune * Provincia * CAP * Nazione * E-mail * Password |
|  | 1. L’utente, attraverso l’apposito form, inserisce una nuova stringa al posto di quella che intende modificare (le informazioni che non presenteranno una nuova stringa non saranno modificate) |  |
|  |  | 1. Il sistema controlla se i dati sono formattati correttamente e i dati inseriti sono in un formato valido 2. Il sistema aggiorna le informazioni e invia un alert all’utente per confermare la modifica |
| Eccezioni/Flusso Alternativo | Se al punto 4 il sistema rileva dati con un formato non valido o se il campo *Password* non coincide con il campo *Conferma Password* allora il sistema mostra nuovamente il form con un messaggio d’errore che aiuti l’utente ad inserire correttamente i dati (UC 16.1 Formato non valido) | |
| Exit Condition | Le informazioni dell’utente sono state modificate con successo | |

#### Tabella 16.0.1: Dati da inserire per la modifica delle informazioni

|  |  |
| --- | --- |
| Informazione | Dati inseriti dall’utente |
| Nome | Nuovo nome |
| Cognome | Nuovo cognome |
| E-mail | Nuova e-mail |
| Indirizzo | Nuovo indirizzo |
| Comune | Nuovo comune |
| Provincia | Nuova Provincia |
| CAP | Nuovo CAP |
| E-mail | Nuova e-mail |
| Password | Password  Conferma Password |

#### Caso d’uso 16.1: Formato non valido nella modifica dei dati

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome Caso d’Uso | UC 16.1 – Formato non valido nella modifica dei dati | |
| Attori - Partecipanti | Utente Registrato | |
| Entry Condition | L’utente ha provato modificare le sue informazioni con dati formattati non correttamente | |
| Flusso degli Eventi | Utente | Sistema |
|  | 1. Il sistema mostra il form di modifica dell’informazione 2. Il sistema mostra un messaggio d’errore che aiuti l’utente nella corretta compilazione del form. (Vedi tabella 16.1.1) |
| Eccezioni/Flusso Alternativo |  | |
| Exit Condition | L’utente si trova nella pagina di modifica delle proprie informazioni. | |

#### Tabella 16.1.1: formati e messaggi d’errore nella modifica dei dati

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Formato | Messaggio d’errore |
| E-mail | [\*\*\*@\*\*.\*\*](mailto:***@**.**) e non vuoto | E-mail non formattata correttamente |
| L’e-mail è già presente nel Database | L’e-mail selezionata non è disponibile |
| Password | Deve avere almeno otto caratteri | La password deve contenere almeno otto caratteri |
| Conferma Password | Deve coincidere con la stringa nel campo *Password* | Le due password non coincidono |
| Nome | Non deve contenere caratteri numerici | Nome non formattato correttamente |
| Cognome | Non deve contenere caratteri numerici | Cognome non formattato correttamente |
| Comune | Non deve contenere caratteri numerici | Comune non formattato correttamente |
| Provincia | Deve contenere esattamente due caratteri non numerici | Provincia non formattata correttamente |
| CAP | Deve contenere esattamente cinque numeri | CAP non formattata correttamente |
| Nazione | Non deve contenere caratteri numerici | Nazione non formattata correttamente |

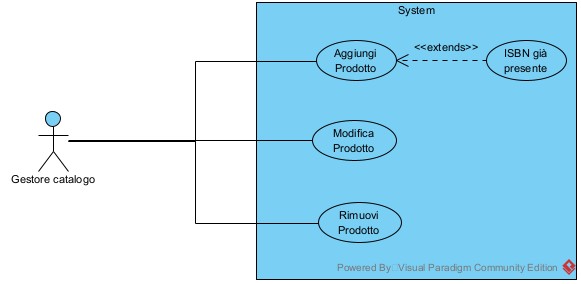
### Caso d’uso 17: Recupero password

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome Caso d’Uso | UC 17 – Recupero password | |
| Attori | Utente Registrato | |
| Entry Condition | L’utente si trova sulla pagina di login | |
| Flusso degli Eventi | Utente | Sistema |
| 1. L’utente clicca su “Hai dimenticato la password?” |  |
|  | 1. Il sistema reindirizza l’utente sulla pagina di recupero della password |
| 1. L’utente inserisce i dati:  * E-mail * Nuova password * Conferma password |  |
|  | 1. Il sistema controlla la correttezza dei dati e i dati sono corretti 2. Il sistema reindirizza l’utente alla pagina di login |
| Eccezioni/Flusso Alternativo | Se il sistema rileva dati non corretti al passo 4 viene mostrato un alert di errore (UC 17.1 Dati errati) | |
| Exit Condition | L’utente si trova sulla pagina di Login | |

#### Caso d’uso 17.1: Dati errati

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome Caso d’Uso | UC 17.1 – Dati errati | |
| Attori | Utente Registrato | |
| Entry Condition | il sistema rileva dati non corretti nel form di reset della password | |
| Flusso degli Eventi | Utente | Sistema |
|  | 1. Il sistema mostra il form di autenticazione 2. Il sistema mostra un alert di errore |
| Eccezioni/Flusso Alternativo |  | |
| Exit Condition | l’utente si trova sulla pagina di reset della password | |

## 4.2 Use Cases Gestore catalogo

****

### Caso d’Uso 18: Aggiunta Prodotto al Catalogo

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome Caso d’Uso | UC 18 – Aggiunta Prodotto al Catalogo | |
| Attori - Partecipanti | Gestore catalogo | |
| Entry Condition | Il gestore si trova nella pagina di aggiunta di un prodotto | |
| Flusso degli Eventi | Gestore Catalogo | Sistema |
| 1. L’utente inserisce in un apposito form:  * ISBN * Nome * Autore * Descrizione * Immagine * Prezzo * Quantità * Genere * Categoria |  |
|  | 1. Il sistema controlla che l’ISBN non sia già presente nel Database 2. Il sistema aggiunge il prodotto al Database. |
| Eccezioni/Flusso Alternativo | Se l’ISBN è già presente nel Database, viene mostrato il messaggio “Attenzione, prodotto già presente nel Catalogo” e sarà prevenuto il suo inserimento nel Database (UC18.1 – ISBN già presente) | |
| Exit Condition | Il gestore prodotti si trova sulla pagina di aggiunta dei prodotti | |

#### Caso d’uso 18.1: ISBN già presente

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome Caso d’Uso | UC 18.1 – Dati errati | |
| Attori | Gestore Catalogo | |
| Entry Condition | il sistema rileva che l’ISBN inserito è già presente nel Database | |
| Flusso degli Eventi | Gestore Catalogo | Sistema |
|  | 1. Il sistema mostra un alert di errore con il seguente messaggio: “Attenzione, prodotto già presente nel Catalogo” |
| Eccezioni/Flusso Alternativo |  | |
| Exit Condition | Il gestore prodotti si trova sulla pagina di aggiunta dei prodotti | |

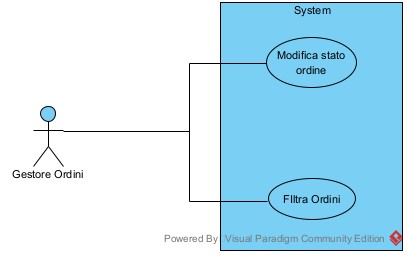
### Caso d’Uso 19: Modifica prodotto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome Caso d’Uso | UC 19 –Modifica prodotto | |
| Attori - Partecipanti | Gestore catalogo | |
| Entry Condition | Il gestore si trova nella pagina di modifica del prodotto | |
| Flusso degli Eventi | Gestore catalogo | Sistema |
| 1. Il gestore seleziona da una lista il prodotto da modificare 2. Il gestore modifica i campi del prodotto che intende modificare |  |
|  | 1. Il sistema aggiorna le informazioni del prodotto selezionato |
| Eccezioni/Flusso Alternativo |  | |
| Exit Condition | Il gestore prodotti si trova sulla pagina di modifica dei prodotti esistenti | |

### Caso d’Uso 20: Rimuovi Prodotto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome Caso d’Uso | UC 20 – Rimuovi Prodotto | |
| Attori | Gestore Catalogo | |
| Entry Condition | Il gestore si trova nella pagina di rimozione dei prodotti esistenti | |
| Flusso degli Eventi | Gestore catalogo | Sistema |
| 1. Il gestore seleziona da una lista il prodotto da eliminare |  |
|  | 1. Il sistema rimuove il prodotto |
| Eccezioni/Flusso Alternativo |  | |
| Exit Condition | Il gestore prodotti si trova sulla pagina di rimozione dei prodotti esistenti | |

## 4.3 Use Cases Gestore Ordini

****

### Caso d’Uso 21: Modifica Stato Ordine

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome Caso d’Uso | UC 21 – Modifica Stato Ordine | |
| Attori | Gestore ordini | |
| Entry Condition | Il gestore degli ordini si trova sulla pagina degli ordini del sito | |
| Flusso degli Eventi | Gestore Ordini | Sistema |
| 1. Il gestore seleziona un nuovo stato tra:  * Confermato * Spedito * Annullato  1. Il gestore preme il tasto “Salva” |  |
|  | 1. Il sistema aggiorna lo stato dell’ordine 2. Il sistema mostra la lista aggiornata degli ordini con i relativi stati |
| Eccezioni/Flusso Alternativo |  | |
| Exit Condition | Lo stato dell’ordine viene aggiornato e il gestore si trova sulla pagina degli ordini | |

### Caso d’Uso 22: Filtra Ordini

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome Caso d’Uso | UC 22 – Modifica Stato Ordine | |
| Attori | Gestore ordini | |
| Entry Condition | Il gestore degli ordini si trova sulla pagina degli ordini del sito | |
| Flusso degli Eventi | Gestore Ordini | Sistema |
| 1. Il gestore avrà la possibilità di filtrare gli ordini in base a:  * una data iniziale * una data finale * un utente specifico * lo stato dell’ordine |  |
|  | 1. Il sistema mostra la lista aggiornata degli ordini scelti in base ai filtri |
| Eccezioni/Flusso Alternativo |  | |
| Exit Condition | Lo stato dell’ordine viene aggiornato e il gestore si trova sulla pagina degli ordini | |

# Object Model

1. Immagine che contiene testo, schermata, diagramma, Parallelo

   Descrizione generata automaticamente

## Class Diagram

# Dynamic Model

## Ricerca Prodotto

Immagine che contiene testo, diagramma, linea, Diagramma

Descrizione generata automaticamente

## Filtra Prodotti

Immagine che contiene testo, diagramma, linea, Diagramma

Descrizione generata automaticamente

## Visualizza Prodotto dal Catalogo

Immagine che contiene testo, diagramma, linea, Diagramma

Descrizione generata automaticamente

## Visualizza Prodotto dalla sezione “Best Seller” o “Ultimi Prodotti aggiunti” presenti sulla HomePage

Immagine che contiene testo, diagramma, schermata, linea

Descrizione generata automaticamente

## Aggiungi al Carrello

Immagine che contiene testo, diagramma, linea, schermata

Descrizione generata automaticamente

## Utente Aggiunge al Carrello un Prodotto Esaurito

Immagine che contiene diagramma, linea, Parallelo, testo

Descrizione generata automaticamente

## Utente non Registrato Aggiunge un Prodotto al Carrello

Immagine che contiene testo, diagramma, schermata, linea

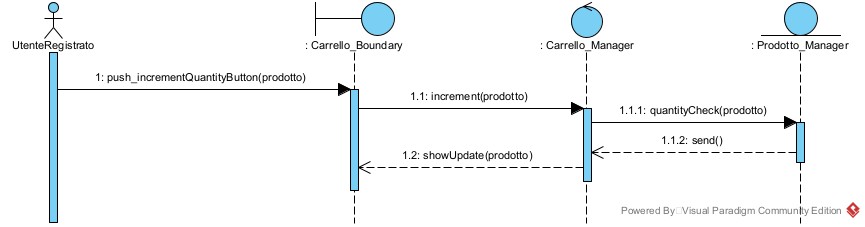
Descrizione generata automaticamente

## Visualizza Carrello

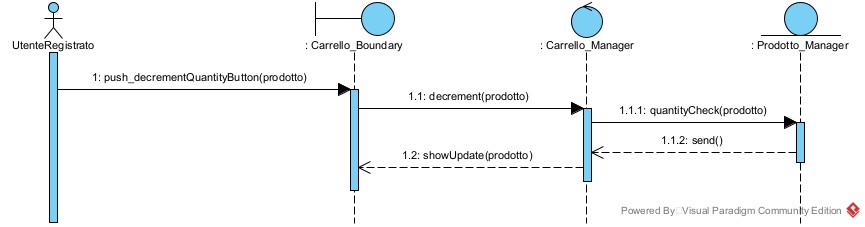
Immagine che contiene testo, diagramma, schermata, linea

Descrizione generata automaticamente

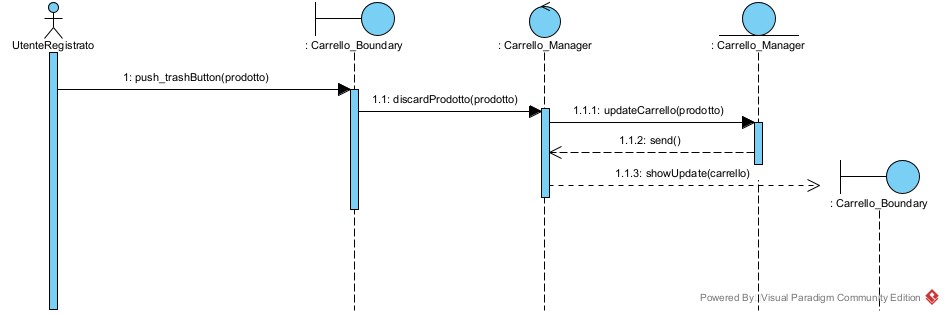
## Incremento prodotto all’interno del carrello



## Decremento prodotto all’interno del carrello



## Rimuovi prodotto dal carrello



## Utente non Registrato prova a Visualizzare il Carrello

Immagine che contiene diagramma, testo, linea, schermata

Descrizione generata automaticamente

## Effettua Ordine

Immagine che contiene testo, diagramma, linea, Parallelo

Descrizione generata automaticamente

## Dati della Carta non Validi

Immagine che contiene testo, diagramma, linea, schermata

Descrizione generata automaticamente

## Registrazione

Immagine che contiene testo, diagramma, linea, schermata

Descrizione generata automaticamente

## Formato non Valido

Immagine che contiene testo, diagramma, schermata, linea

Descrizione generata automaticamente

## E-mail non Valida

Immagine che contiene testo, diagramma, schermata, linea

Descrizione generata automaticamente

## Login

Immagine che contiene diagramma, testo, linea, schermata

Descrizione generata automaticamente

## Dati non Validi

Immagine che contiene testo, diagramma, linea, schermata

Descrizione generata automaticamente

## Visualizza Area Personale

Immagine che contiene testo, diagramma, linea, Diagramma

Descrizione generata automaticamente

## Visualizza Ordini

Immagine che contiene testo, diagramma, linea, schermata

Descrizione generata automaticamente

## Visualizza Dati Personali

Immagine che contiene testo, diagramma, linea, Diagramma

Descrizione generata automaticamente

## Logout

Immagine che contiene testo, diagramma, schermata, linea

Descrizione generata automaticamente

## Aggiornamento Dati Personali

Immagine che contiene testo, diagramma, schermata, linea

Descrizione generata automaticamente

## E-mail non Trovata

Immagine che contiene testo, diagramma, schermata, linea

Descrizione generata automaticamente

## Recupero Password

Immagine che contiene testo, diagramma, schermata, linea

Descrizione generata automaticamente

## E-mail non Trovata

Immagine che contiene testo, diagramma, linea, schermata

Descrizione generata automaticamente

## Le Password non Combaciano

Immagine che contiene testo, diagramma, linea, Parallelo

Descrizione generata automaticamente

## Aggiunta Prodotto al Catalogo

Immagine che contiene testo, diagramma, schermata, linea

Descrizione generata automaticamente

## Aggiunta Prodotto al Catalogo Dati Errati

Immagine che contiene testo, diagramma, linea, schermata

Descrizione generata automaticamente

## Modifica Prodotto

Immagine che contiene testo, diagramma, schermata, linea

Descrizione generata automaticamente

## Modifica Prodotto Dati Errati

Immagine che contiene testo, diagramma, linea, Parallelo

Descrizione generata automaticamente

## Rimuovi Prodotto

Immagine che contiene testo, diagramma, linea, schermata

Descrizione generata automaticamente

## Modifica Stato Ordine

Immagine che contiene testo, diagramma, schermata, Parallelo

Descrizione generata automaticamente

## Filtra Ordini

Immagine che contiene testo, diagramma, schermata, linea

Descrizione generata automaticamente

# Mockups

## Aggiunta Prodotto

Immagine che contiene testo, schermata, diagramma, design

Descrizione generata automaticamente

## Area Personale

Immagine che contiene testo, schermata, diagramma, design

Descrizione generata automaticamente

## Carrello

Immagine che contiene testo, schermata, diagramma, software

Descrizione generata automaticamente

## Catalogo

Immagine che contiene testo, schermata, Cellulare

Descrizione generata automaticamente

## Catalogo con Filtri

Immagine che contiene testo, schermata, Pubblicità online, Pagina Web

Descrizione generata automaticamente

## Checkout

Immagine che contiene testo, schermata, software, design

Descrizione generata automaticamente

## Controllo Ordine

Immagine che contiene testo, schermata, diagramma

Descrizione generata automaticamente

## Eliminazione Prodotto

Immagine che contiene testo, schermata, diagramma, Elementi grafici

Descrizione generata automaticamente

## Home Page

Immagine che contiene testo, schermata, grafica, slot machine

Descrizione generata automaticamente

## Login Admin

Immagine che contiene testo, grafica, schermata, design

Descrizione generata automaticamente

## Login User

Immagine che contiene testo, schermata, grafica, Elementi grafici

Descrizione generata automaticamente

## Login User (Errore)

Immagine che contiene testo, schermata, grafica, design

Descrizione generata automaticamente

## Modifica Prodotto

Immagine che contiene testo, schermata, diagramma, design

Descrizione generata automaticamente

## Pagina Ordini

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, design

Descrizione generata automaticamente

## Prodotto

Immagine che contiene testo, schermata, design

Descrizione generata automaticamente

## Recupero Password

Immagine che contiene testo, schermata, design

Descrizione generata automaticamente

## Signup

Immagine che contiene testo, schermata, design

Descrizione generata automaticamente